取 扱 説 明 書

テープシーダー

シーダーテープ播種機

トラクター用テープシーダー
TRA－8ST

このたびは日本プラントシーダーの製品をお買い上げいただきまして
まことにありがとうございます。

⚠注意	正しく安全にご使用いただくためにこの取扱説明書をよくお読みいただいたうえでご使用ください。また、いつでもご覧いただけますように大切に保管してくださいますようお願い申し上げます。

目 次

日本プラントシーダー株式会社

はじめに

使用目的について

本製品はシーダーテープの播種を目的とした播種機です。
使用目的以外のご使用や改造は決して行わないでください。
使用目的以外のご使用や改造を行った場合は補償の対象になりませんので
ご注意ください。

ご使用前に

■ この取扱説明書はテープシーダー『TRA－8ST』の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。ご使用前には、必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にご使用ください。
■ お読みになった後も、いつでもご覧いただけますように大切に保管してください。
■ 本製品を貸したり譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添えてお渡しください。
■ この取扱説明書を紛失または汚損された場合は、お買い求めになった販売店にご注文ください。
■ この取扱説明書の内容は予告なく変更させていただく場合がありますので予めご了承ください。
■ ご不明な点やお気づきの点がございましたら、お買い求めになった販売店または最寄りの営業所にご相談ください。

■ ⚠ 印の表示のある項目は、安全のために必ずお守りください。

⚠危険	記載されている内容を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことを示します。
⚠警告	記載されている内容を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があることを示します。
⚠注意	記載されている内容を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や製品が破損する恐れがあることを示します。

■ この取扱説明書には正しく安全にご使用いただくための注意事項が記載してあります。ご使用前に必ずお読みください。

安全に関するご注意

安全のために必ずお守りください。

記載してある注意事項を守らないと、傷害や事故・機械の損傷が生じる恐れがあります。

■ 一般的なご注意

⚠注意	■ シーダーテープの播種以外には使用しないでください。 故障の原因になります。
	■ 改造は行わないでください。 故障や破損してケガをする原因になります。

■ 取付時のご注意

⚠警告	■ 本機の着脱は、トラクターのエンジンを停止させた状態で行ってください。 トラクターやロータリーの不意な動きによってケガをする恐れがあります。
⚠注意	■ 各部品の取付は手袋を着用して行ってください。 ケガをする原因になります。
	■ 各ボルトは確実に締め付けてください。 故障や破損してケガをする原因になります。
	■ 取付方法の手順に従い、各部品を正しい位置に取付けてください。 播種精度の低下や故障の原因になります。

■ 使用前のご注意

⚠注意	■ 保守点検の手順に従い、必ず播種前の点検を行ってください。 故障や破損してケガをしたり、播種精度の低下の原因になります。

■ 使用時のご注意

⚠注意	■ シーダーテープの播種以外には使用しないでください。 故障の原因になります。
	■ 使用方法の手順に従い、正しく使用してください。 播種精度の低下や故障の原因になります。

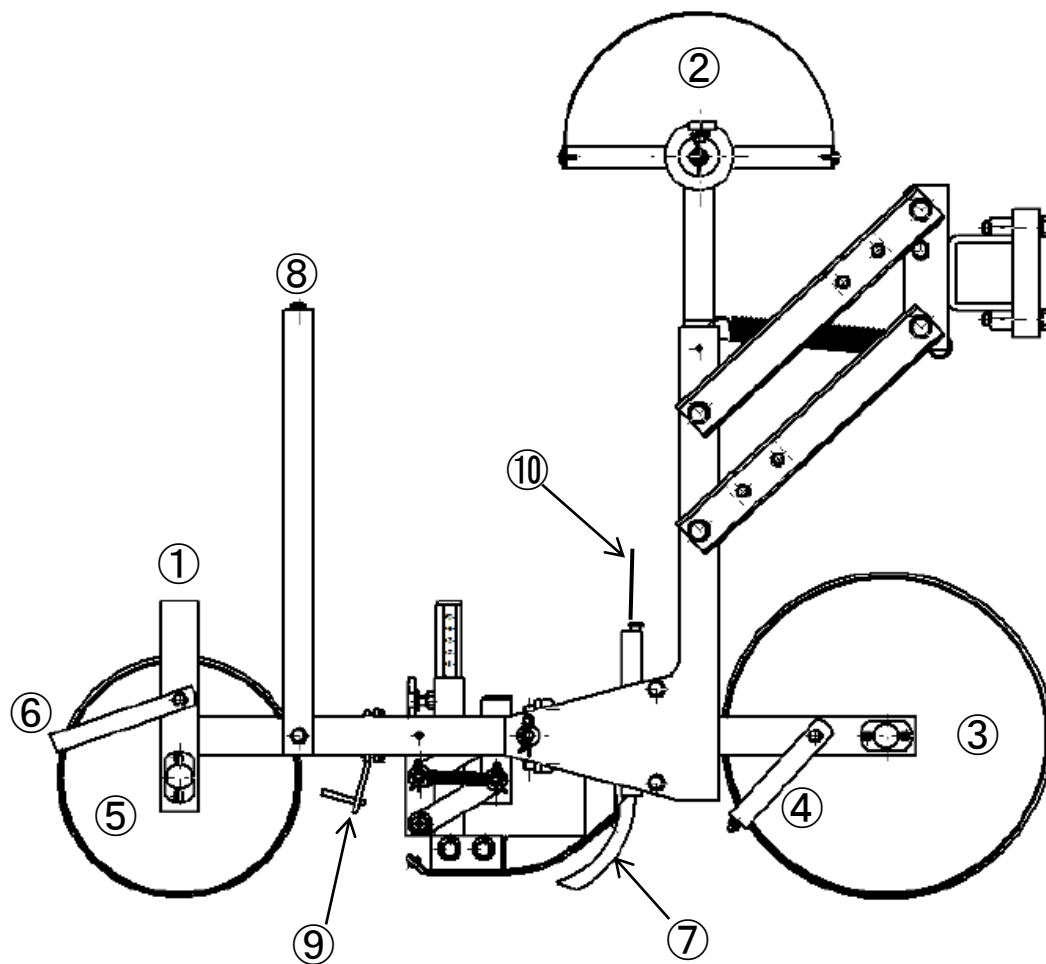
■ 保守点検時のご注意

⚠警告	■ 本機の着脱は、トラクターのエンジンを停止させた状態で行ってください。 トラクターやロータリーの不意な動きによってケガをする恐れがあります。
⚠注意	■ 保守点検は手袋を着用して行ってください。 ケガをする原因になります。
	■ 各ボルトに緩みがないか確認してください。 故障や破損してケガをする原因になります。
	■ 各部品が正しい位置に取付けられているか確認してください。 播種精度の低下や故障の原因になります。

部品一覧

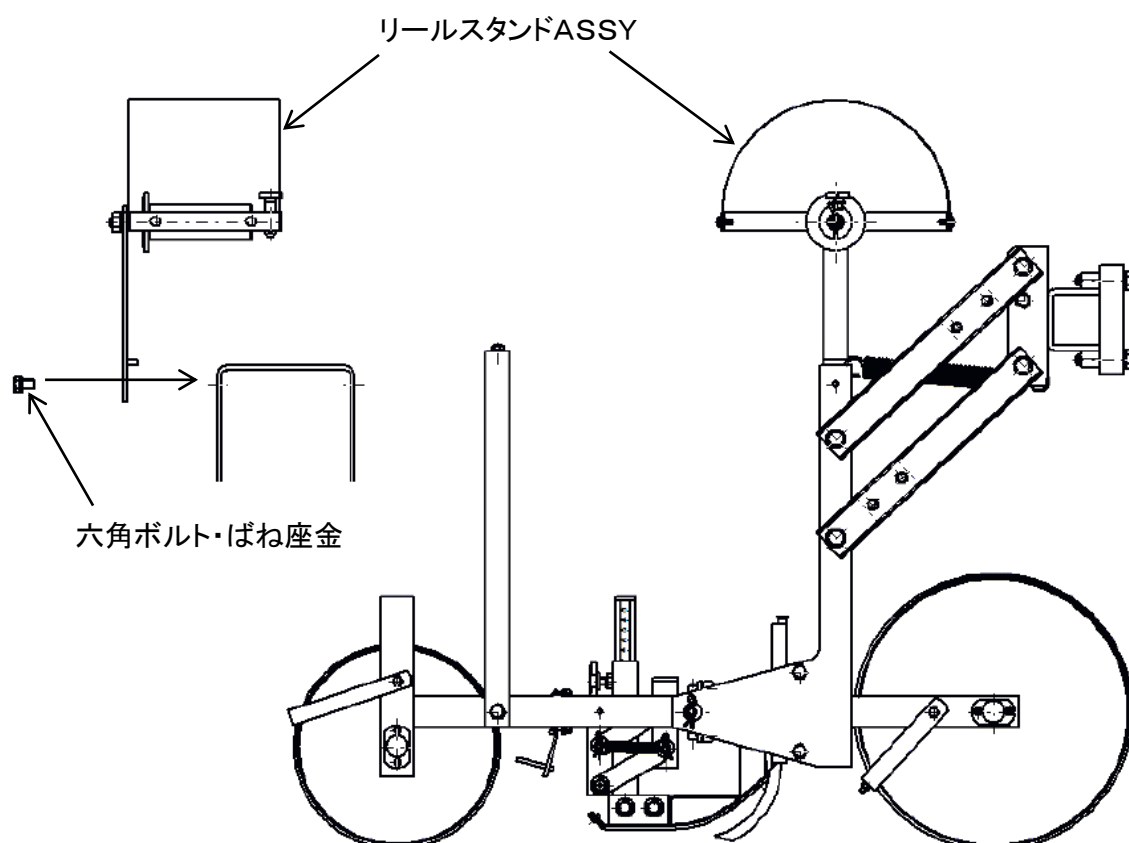
取付を行う前に、以下の部品が揃っているかお確かめください。

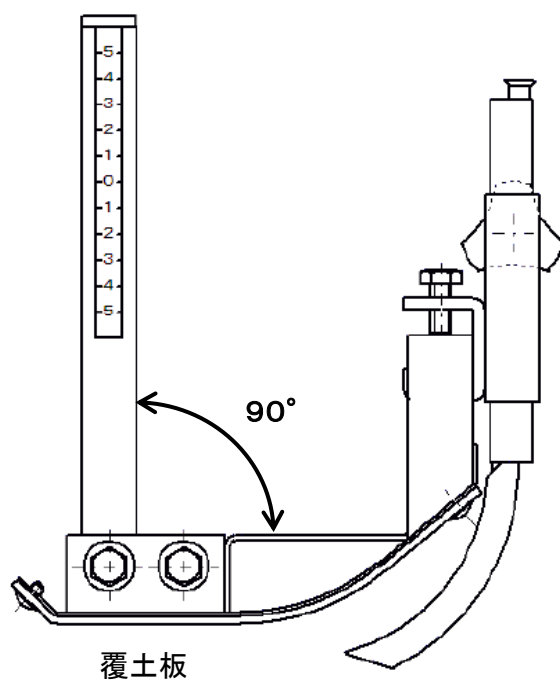
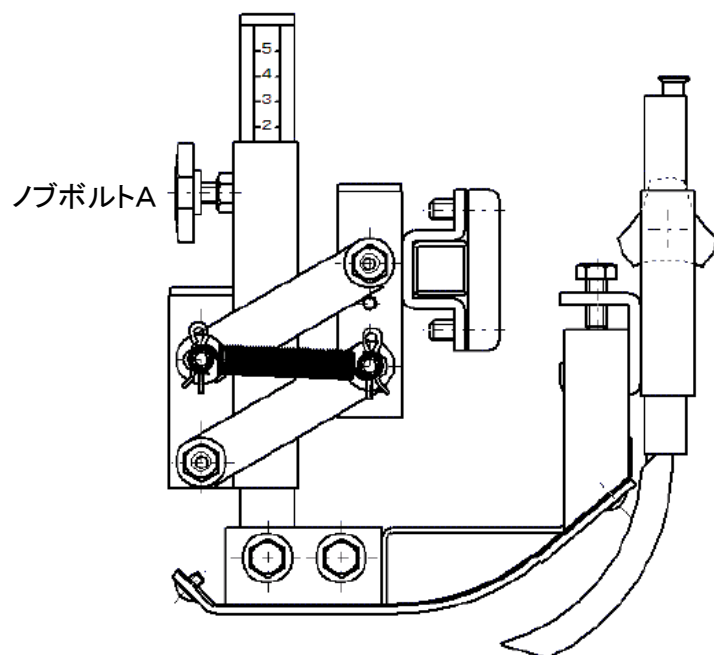
万が一、欠品等がございましたら、お買い求めになった販売店または最寄りの営業所にご連絡ください。

部品番号	コードNo.	名称	数量	備考
①	ー	メインフレーム	1	
②	ー	リールスタンドASSY	1	
③	ー	車輪φ 272×100	1	
④	ー	スクレーパー(前)	1	
⑤	ー	車輪φ 200×100(穴付)	1	
⑥	ー	スクレーパー(後)	1	
⑦	337410	覆土板＆溝切ASSY(1条)	1	
⑧	ー	薬剤散布機用ステー	1	
⑨	ー	薬剤ホースガイド	1	
⑩	ー	通し棒	1	
⑪	ー	取扱説明書	1	

取付方法

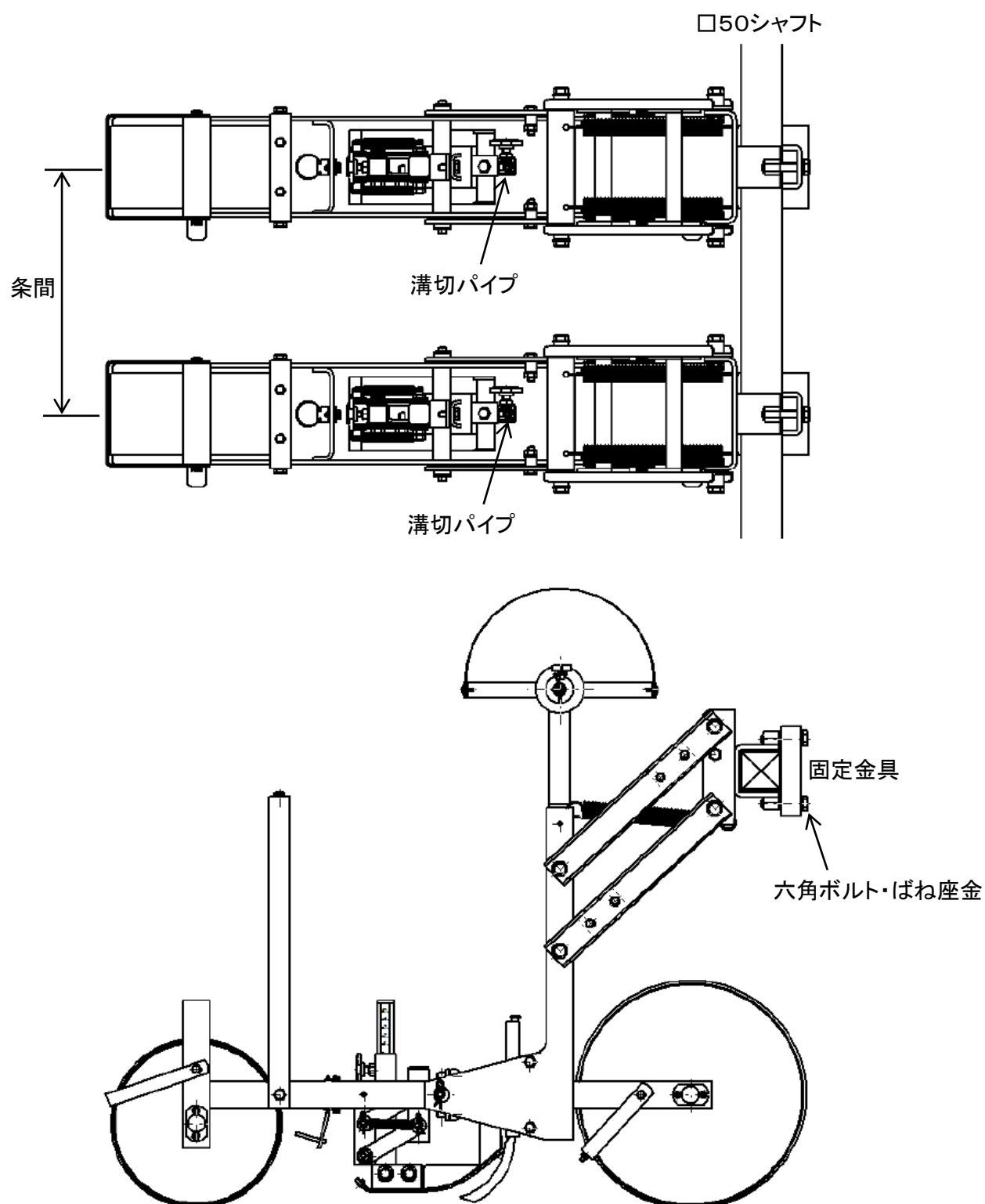
『安全に関するご注意』の『取付時のご注意』をご参照ください。

■ リールスタンドの取付

リールスタンドASSYを、本体付属の六角ボルト・ばね座金で図示位置に固定してください。

■ 覆土板取付角度の調整

① 覆土板＆溝切ASSYのノブボルトAを緩め、覆土板を下方より取り外してください。
② 覆土板の角パイプ取付け角度を90°に調節し、固定してください。
　※ 工場出荷時に予め調整して有りますが、念の為、確認をお願い致します。
③ 調整後、覆土板を元の位置に取付けてください。

■トラクターへの取付

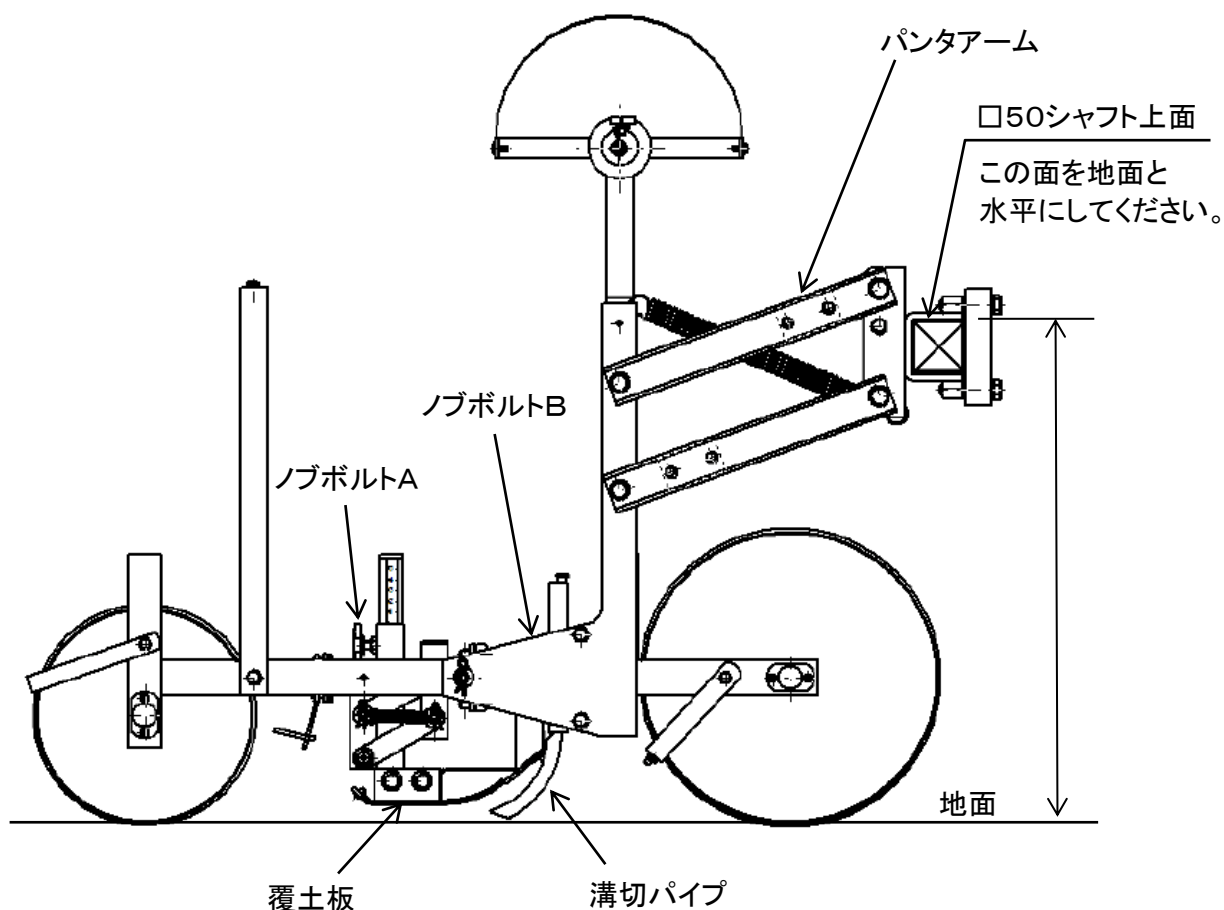
トラクター後方に□50シャフトを取り付けてください。
播種機を□50シャフトへご希望の条間にセットし、本体付属の固定金具・六角ボルト・ばね座金で固定してください。
※ 播種機の溝切パイプの間隔が条間となります。

※ トラクター後方に□50シャフトを取り付ける製品（別売）もご用意しています。
　 オプション品一覧（P12）をご覧ください。

■ 取付姿勢調整

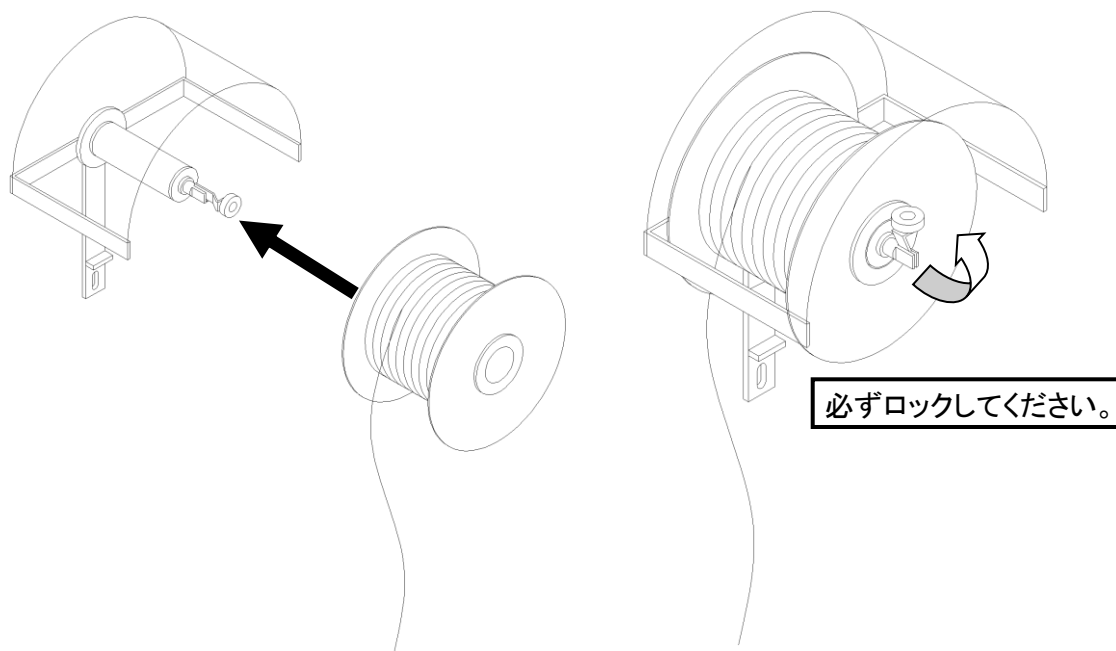
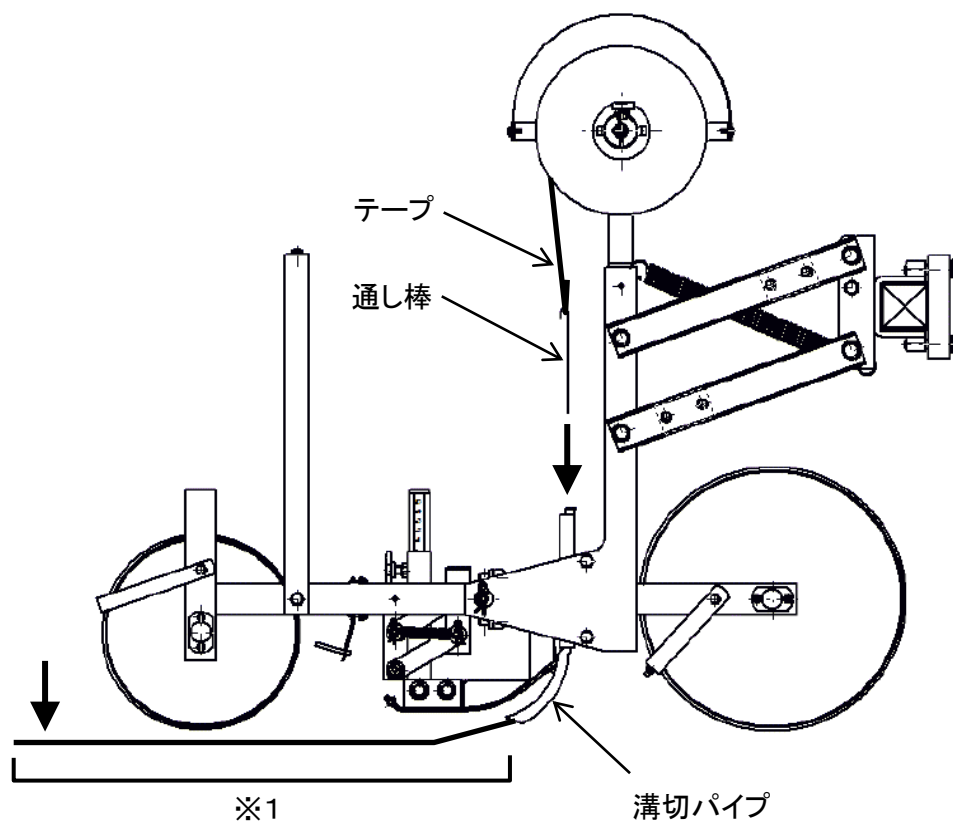
① 平らな場所でトラクターのロータリーレバーを下げて、播種機を接地させます。

② □50シャフトの上面が地面と水平になるように調整します。

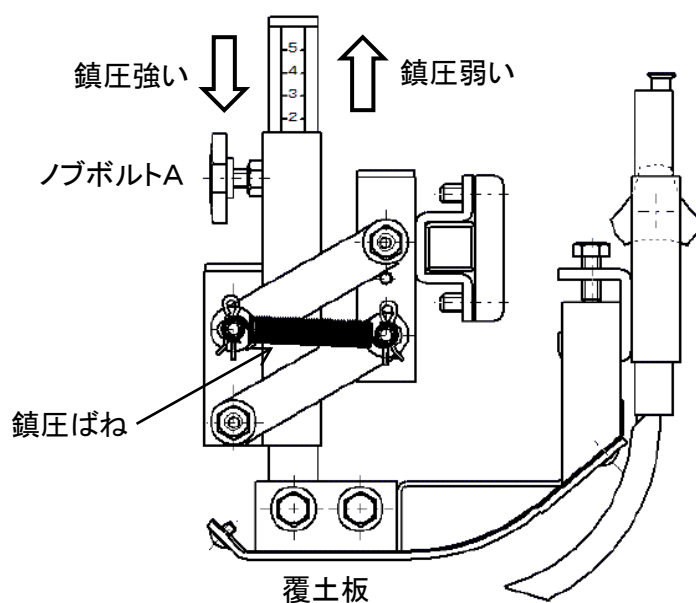
③ 図のように、播種機のパンタアームを水平よりやや上がった姿勢になるように、□50シャフトの高さを調整してください。また圃場では、土の沈み込み等によって姿勢が変わることがありますので、□50シャフトの水平、高さを再度確認・調整してください。

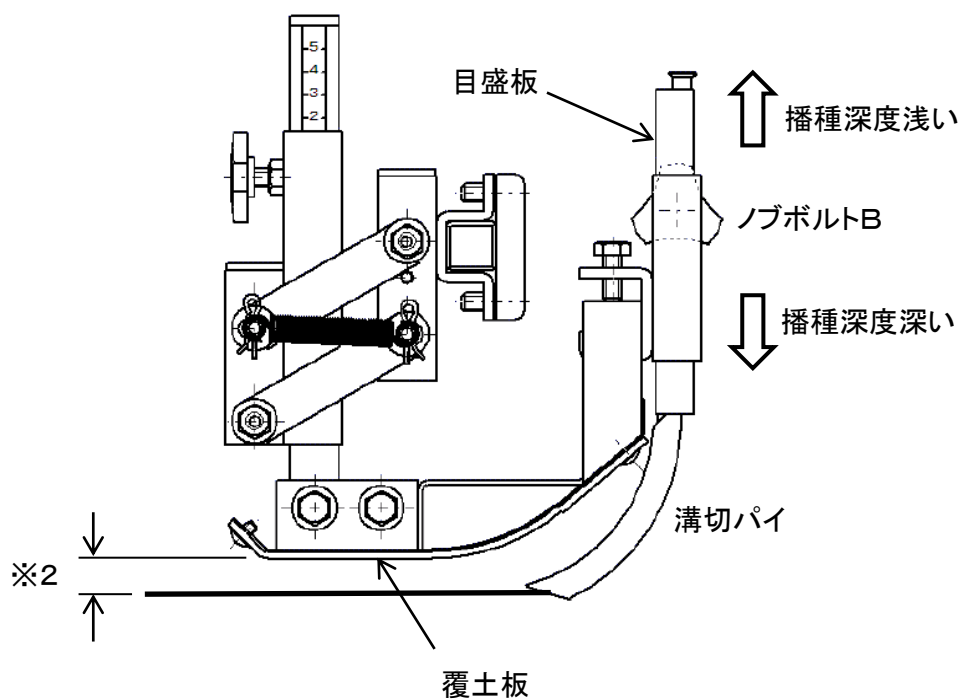
【注意】
- 地面が硬い場所で調整を行う場合は、覆土板＆溝切ASSYのノブボルトA及びBを緩めて、覆土板及び溝切パイプを上方に移動して地面に当たらないようにしてください。溝切パイプが破損する恐れがあります。
- ロータリーの後方に取り付ける場合、播種時はロータリーが圃場に潜り込むので、□50シャフトの高さが平らな場所で調整した時よりも低くなります。
取付時の□50シャフトは高い位置に設定し、圃場でロータリーの潜り込みが終わった事を確認してから再調整を行ってください。

ご使用方法

『安全に関するご注意』の『使用前のご注意』・『使用時のご注意』をご参照ください。

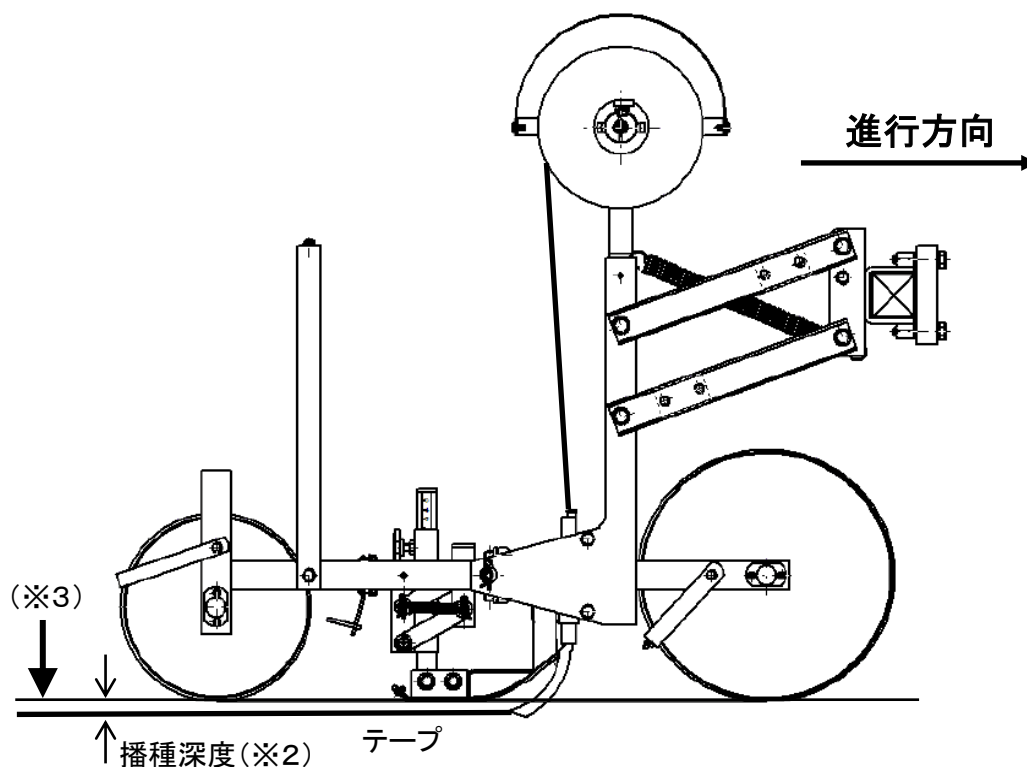
① リールホルダーにリールをセットします。
【注意】　必ずリールをロックしてください。

② テープを溝切パイプに付属の通し棒に結わえて溝切パイプに通します。
播種スタート時にテープ端末を足で踏むなどして固定する必要がありますので、溝切パイプから充分にテープを引き出してください。（※1）

③ 鎮圧調整

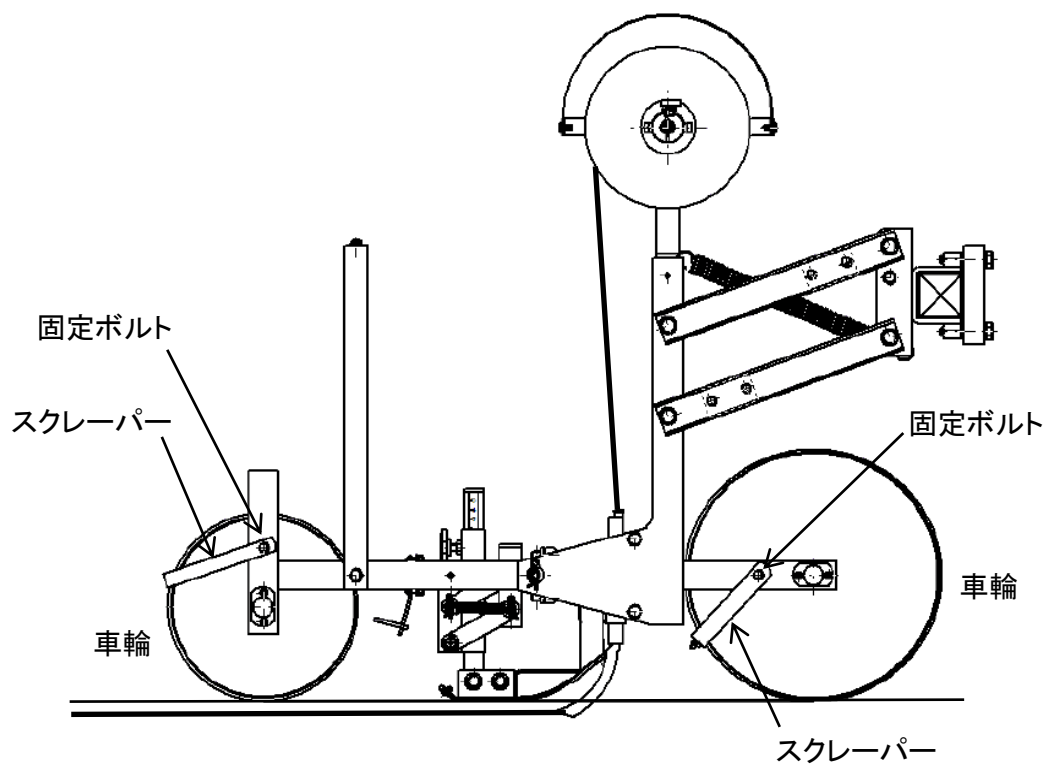
・ ノブボルトAを緩め、覆土板を上下して鎮圧を調整してください。
・ 調整後は、ノブボルトAを締めて、覆土板を固定してください。
【注意】 角パイプの目盛板は条ごとの鎮圧を揃える目安としてご使用ください。

・ 上記方法で鎮圧が過多の場合は、鎮圧ばねを外してください。

④ 播種深度調整

・ 覆土板の最下部から溝切パイプ先端の深さ(※2)が播種深度となります。
・ ノブボルトBを緩め、溝切パイプを上下して播種深度を調整してください。
【注意】 溝切パイプの目盛板は実際の播種深度とは異なります。
溝切パイプの目盛板は条ごとの播種深度を揃える目安としてご使用ください。

⑤ 播種

・ 播種スタート時はテープ端末を足で踏むなど、矢印方向（※3）に押さえながらスタートしてください。

・ 播種スタート後、必ず播種深度を確認してください。（※2）
【注意】　溝切パイプの目盛板は実際の播種深度とは異なります。

⑥ スクレーパーの調整

工場出荷時に車輪とスクレーパーは適度な間隔に調整してありますが、車輪への土の付着が多いような場合は固定ボルトを緩め、車輪とスクレーパーの間隔を狭くしてください。

保守点検

『安全に関するご注意』の『保守点検のご注意』をご参照ください。

■ 各部品のガタやボルトの緩み
■ 各摺動部（前後車輪・パンタアーム・覆土板・リールホルダー）の動作確認
■ 覆土板（ポリエチレン板）・溝切パイプ（テフロンチューブ）の欠損
■ スクレーパと車輪間の土などの詰まり
■ 前後車輪のゴムの剥がれ・欠損
■ 溝切パイプ内の詰まり
■ 溝切パイプの摩耗

以上の点を播種前および保管前に点検してください。

■ 長期間放置したりすると錆が発生することがあります。多少の錆は使用上差し支えありませんが、発生させないように取り扱ってください。

故障かな？と思ったときは

修理を依頼される前に次の点検をしてください。

症 状	考 え ら れ る 原 因	処 置
・シーダーテープが出ない	・溝切パイプの詰まり	・付属の通し棒でパイプ内の異物を取り除いてください。
	・溝切パイプにテープを通していない	・使用方法の手順に従い、テープを溝切パイプに通してください。
	・溝切パイプ内のベタツキ	・シーターテープの性質上、湿度・気温によりテープが溶ける場合があります。このような状態では播種出来ない場合があります。**雨天・霧・炎天下時のテープの放置など播種前のテープ管理に注意してください。**
・播種深度が浅い（テープの露出が目立つ）	・溝切パイプ位置が高い	・使用方法の手順に従い、溝切パイプの位置を調整してください。
・播種深度が深い	・溝切パイプ位置が低い	
・播種深度がばらつく	・覆土板鎮圧不足	・使用方法の手順に従い、覆土板の鎮圧を調整してください。
	・覆土板平行リンクの動作不良	・最寄の営業所にご相談ください。
	・パンタアームの動作不良	・最寄の営業所にご相談ください。
	・ポリエチレン板・テフロンチューブの欠損	・新しい部品と交換してください。

処置した後になお異常がある場合は、お買い求めになった販売店または最寄りの営業所にご相談ください。

アフターサービス

■ 修理をご依頼される前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、再度ご点検の上、なお異常がある場合は、お買い求めになった販売店または最寄の営業所にご相談ください。
■ この取扱説明書に記載以外の修理・分解・改造に起因して生じた異常に関しましては修理をお引き受けできない場合がありますことを予めご了承ください。

仕様

型式	TRA－8ST	車輪巾	100mm
適用	トラクター	最小条間	220mm
条数	1条	重量	16kg
溝切	ソリ用	薬剤散布機装着	装着可（別売）

オプション品一覧

コードNo.	製品名	詳細
3373000	トラクターヒッチ	ロータリーヒッチ取付式50角シャフトフレーム
ー	3点リンク式車枠	3点リンク取付式50角シャフトフレーム
3704000	薬剤散布機	顆粒状薬剤の散布機
3701300	チェーン駆動アタッチメント	薬剤散布機チェーン駆動化改造部品

詳しくは、お買い求めになった販売店または最寄の営業所へお問い合わせください。

この取扱説明書の内容を、お断り無しに変更することがありますので予めご了承ください。

日本プラントシーダー株式会社

本社 … TEL 03-5623-1183 FAX 03-5623-1187
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4－9－2

川越工場 … TEL 049-232-6221 FAX 049-233-0721
〒350-0815 埼玉県川越市鯨井1684

北見営業所 … TEL 0157-36-6206 FAX 0157-36-7622
〒090-0056 北海道北見市卸町3－6－4

札幌営業所 … TEL 011-895-3248 FAX 011-895-3249
〒004-0022 北海道札幌市厚別区厚別南1－3－8

仙台営業所 … TEL 022-288-2331 FAX 022-288-2333
〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東5－4－4

関東営業所 … TEL 03-5623-1183 FAX 03-5623-1187
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4－9－2

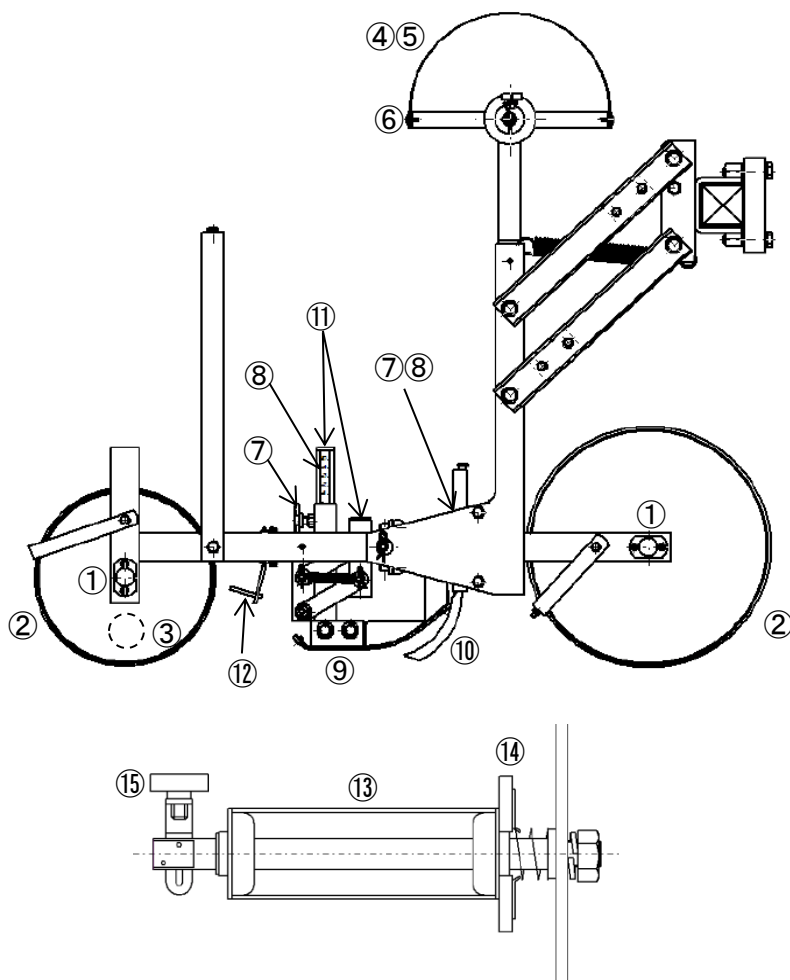
大阪営業所 … TEL 072-480-0128 FAX 072-484-3950
〒590-0521 大阪府泉南市樽井2－3－9

九州営業所 … TEL 096-247-0120 FAX 096-247-0122
〒861-1113 熊本県合志市栄3415－25

ホームページ … http://www.plantseeder.co.jp

（2015年5月 発行）

TRA－8ST 部品材料一覧

当社は地球環境負荷低減の活動を推進しております。お客様が本製品の整備等で取り外した部品を廃棄される場合は、下記部品材料一覧表をご参考になり、分別廃棄のご協力をお願いいたします。

	部品名称	材料
①	フランジ保護キャップ	プラスチック
②	車輪ゴムシート	ゴム
③	車輪側板キャップ	プラスチック
④	リールカバー	プラスチック
⑤	リールカバーラベル	プラスチック
⑥	クリップ	プラスチック
⑦	ノブボルト	ノブ:プラスチック, ネジ:鋼
⑧	目盛シール	アルミ
⑨	PE板	プラスチック
⑩	テフロンチューブ	プラスチック
⑪	角柱栓	プラスチック
⑫	ホースバンド	プラスチック
⑬	リールホルダーパイプ	アルミ
⑭	グリーンフェルト	フェルト
⑮	リールホルダーベアリング	ローラ:プラスチック, ベアリング及びネジ:鋼
	その他	鋼

（2014年6月　発行）